

专科文凭

小动物的腹腔镜和胸腔镜手术





科学技术大学

专科文凭 小动物的腹腔镜和胸 腔镜手术

- » 模式:在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表:自由安排时间
- » 考试模式:在线

网页链接: www.techitute.com/cn/veterinary-medicine/postgraduate-diploma/postgraduate-diploma-laparoscopy-thoracoscopy-small-animals

目录

01

介绍

4

02

目标

8

03

课程管理

12

04

结构和内容

22

05

方法

28

06

学位

36

01 介绍

近几十年来,腹腔镜和胸腔镜等微创技术迅猛发展。这是一种诊断和/或治疗技术,通过自然孔道或小切口,将摄像头引入患者体内,利用最先进的仪器和技术,实施这些兽医程序。这样可以减少术后疼痛,更早地恢复,从而获得更好的诊断和治疗效果。

通过这种高水平的培训,学生将在知名专业人士的指导下,利用最好的教材和教学资源,专攻小动物腹腔镜和胸腔镜手术。





“

这个100%在线的专科文凭将允许你将你的学习与你的专业工作相结合，同时增加你在这个领域的知识”

诊断和治疗小动物医学中各种疾病的微创技术始于20年前,在过去十年中经历了快速的增长。

这领域的发展与人类医学的繁荣并驾齐驱,是由几个因素造成的。技术的发展,设备和仪器提供更高质量的图像和更实惠的价格;这个领域特定的诊断和治疗技术的发展,以及越来越多的专业人员在临床活动使用这些微创技术的方法,饲主越来越关心宠物的健康,他们要求更专业的临床服务,更准确的临床诊断和更少的入侵性治疗,减少宠物疼痛和住院时间。

该课程的教师在小动物心血管疾病的最新诊断技术和治疗方面处于领先地位。通过专业研究,他们制定了一个有用的、实用的方案,以适应当前的现实,一个要求越来越高的现实。

教学团队选择了一个议程,通过对设备、器械、微创手术方法、麻醉和最常见并发症的描述,介绍微创技术在诊断和治疗小动物多种疾病方面的重要性,从而传授专业知识。

它提供高质量的多媒体资料,介绍从最简单、最常见到技术最复杂的各种腹腔镜和胸腔镜手术技术。它还详细介绍了诊断和治疗技术,包括刚性内窥镜和柔性内窥镜。

由于这是一个在线课程,学生不受固定时间表的限制,也不需要到校上课。学生可以在一天中的任何时候参阅所有的内容,这样他们就可以协调工作或个人生活与学习的时间。

这个**小动物的腹腔镜和胸腔镜手术专科文凭**包含了市场上最完整和最新的科学课程。主要特点是:

- 由小动物腹腔镜和胸腔镜专家介绍病例研究的发展情况.
- 这个书的内容图文并茂、示意性强、实用性强,为那些视专业实践至关重要的学科提供了科学和实用的信息
- 关于小动物腹腔镜和胸腔镜手术的新闻
- 利用自我评估过程改进学习的实际练习
- 其特别强调小动物腹腔镜和胸腔镜的创新方法
- 理论讲座、向专家提问、关于争议问题的讨论论坛和个人反思工作
- 可以从任何有互联网连接的固定或便携式设备上获取内容



这个培训是你专攻小动物
腹腔镜和胸腔镜并做出更
准确诊断的最佳选择”

“

这个专科文凭是你选择进修课程以更新小动物腹腔镜和胸腔镜知识的最佳投资”

其教学人员包括来自兽医手术领域的专业人士，他们将自己的工作经验带到了培训中，还有来自主要协会和著名大学的公认专家。

多媒体内容是用最新的教育技术开发的，将允许专业人员进行情景式学习，即一个模拟的环境，提供一个身临其境的培训，为真实情况进行培训。

方案的设计重点是基于问题的学习。通过这种方式，专家必须尝试解决整个学程中出现的不同专业实践情况。为此，专业人员将得到由公认的具有丰富医疗经验的兽医专家创建的创新互动视频系统的帮助。

千万不要错过与我们一起学习小动物腹腔镜和胸腔镜课程的机会。这是推动你的职业生涯的完美机会。

兽医必须继续培训以适应这一领域的新发展。



02 目标

小动物腹腔镜和胸腔镜课程旨在促进兽医专业人员掌握该领域的最新进展和最创新的治疗方法。



“

这是了解小动物腹腔镜和胸腔镜最新进展的最佳选择”



总体目标

- ◆ 分析微创技术的历史、演变和新视角
- ◆ 详细确定进行小动物腹腔镜手术的基这个和附属设备和仪器
- ◆ 汇编进行腹腔镜手术的必要技术
- ◆ 制定腹腔镜手术的培训计划
- ◆ 分析人机工程学在腹腔镜手术中的重要性
- ◆ 向学生详细介绍生殖系统疾病、内分泌、脾脏和肝外血管手术的微创技术
- ◆ 深化微创技术与标准技术在生殖系统疾病、内分泌、脾脏和肝外血管手术中的适应症
- ◆ 深入研究微创技术在某些生殖系统疾病、内分泌和脾脏手术中应用的优势和劣势
- ◆ 分析新的微创方式在治疗肝外门静脉分流中的治疗优势
- ◆ 整合在这些新的治疗方式中获得的知识, 以获得对生殖系统疾病、内分泌、脾脏手术和肝外血管疾病的整体内容
- ◆ 为临床兽医提供必要的知识, 进行泌尿道和消化道的腹腔镜技术
- ◆ 深入研究泌尿道和消化道的腹腔镜技术中端口的放置和病人的定位
- ◆ 整合学生的知识, 使其在泌尿道和消化道的腹腔镜干预中获得安全和自信
- ◆ 研究泌尿道和消化道微创技术与传统技术相比的优势和劣势
- ◆ 提供必要的外科常识, 以尽量减少泌尿道和消化道腹腔镜手术的围手术期并发症
- ◆ 分析腹腔镜胆囊切除术的适应症和病人选择
- ◆ 在解决腹股沟和会阴疝的过程中, 综合所学知识, 决定最佳的治疗方法
- ◆ 发展胸腔镜方法的技术和可能出现的主要并发症
- ◆ 描述胸腔镜手术中最常见的技术
- ◆ 整合学生的知识, 使其对这个模块中开发的干预措施获得信心





具体目标

模块 1. 腹腔镜检查的基这个原则

- 分析微创技术的历史和演变
- 建立进行腹腔镜检查的基这个设备和仪器
- 确定进行腹腔镜检查的补充设备, 如电外科设备
- 制定腹腔镜手术技能的培训计划, 以获得腹腔镜手术的技能
- 评估可用于进行腹腔镜手术的不同技术
- 汇编腹腔镜技术中可能发生不同并发症
- 分析腹腔镜手术的新观点, 如单切口腹腔镜和NOTES

模块 2. 生殖系统、内分泌、脾脏和门静脉分流的腹腔镜技术

- 发展女性生殖系统的微创技术, 如绝育技术、卵巢遗留问题的治疗和卵巢肿瘤的切除
- 分析微创人工授精的技术和适应症
- 确定解决腹腔隐睾症的腹腔镜技术
- 描述腹腔镜肾上腺切除术的技术和病人选择
- 目前腹腔镜技术用于胰腺活检和胰腺切除术
- 讨论门静脉分流器衰减的微创技术
- 讨论腹腔镜手术中脾脏活检和脾脏切除的技术和患者选择

模块 3. 泌尿和消化系统的腹腔镜技术

- 发展微创技术以进行腹腔镜辅助膀胱镜检查
- 分析腹腔镜技术和肾脏活检的适应症
- 检查输尿管肾切除术和肾囊肿网膜化术的腹腔镜技术
- 描述先进的腹腔镜泌尿系统技术, 如输尿管切开术、输尿管再植术和人工膀胱括约肌的安置
- 介绍腹腔镜技术, 肝脏活检和肝脏切除的适应症和并发症
- 介绍腹腔镜下预防性胃穿刺的技术
- 描述腹腔镜技术对狗的消化道的探索和异物的清除

模块 4. 腹腔镜技术在肝外胆道树、腹股沟和会阴疝中的应用胸腔镜技术一般来说, 心包、胸腔积液、血管环和纵膈肿块

- 发展进行胆囊切除术的技术, 建立选择病人的协议
- 分析腹腔镜解决腹股沟疝气的技术
- 检查微创技术作为会阴疝气治疗的一部分
- 发展小动物胸腔镜检查的适应症、方法技术和并发症
- 汇编和描述胸腔镜下的犬心包切除术技术
- 回顾肺部活检和肺叶切除术的适应症, 发展胸腔镜技术来进行这些手术
- 描述解决狗第四主动脉搏弓的胸腔镜技术
- 回顾不同的手术方案, 包括胸腔镜下切除手术肿块的方案

03 课程管理

该课程的教学人员包括小动物腹腔镜和胸腔镜方面的顶尖专家,他们将自己的工作经验带到了培训中。此外,其他具有公认声望的专家也参与其设计和制定,以跨学科的方式完成方案。



“

该领域的顶尖专业人士齐聚一堂, 向你传授小动物腹腔镜和胸腔镜检查的最新进展”

国际客座董事

Rossanese Matteo医生是一位杰出的 兽医外科医生, 目前担任 伦敦女王母医院 软组织外科的共同主任。实际上, 他的职业生涯因其在 小动物外科领域的专长而备受国际认可。在这方面, 他专注于 心胸外科和 微创手术, 在这些领域做出了重要贡献, 以推动复杂动物疾病的治疗。

除了学术和职业生涯外, 他还参与了多项 研究和 出版。他的工作旨在改善 外科技术, 侧重于 创新和 教育, 他发表了多篇重要文章, 丰富了 兽医外科领域的知识。其中一篇文章的标题为: “超声引导的钩子和线圈定位用于切除不可触及的犬只表浅腹股沟淋巴结: 一项初步研究”。

此外, 他在多家知名机构积累了丰富的经验。他在 North Downs Specialist Referrals 开展了一项研究生项目和外科及神经外科实习, 随后在 Animal Health Trust完成了一项综合实习。这样, 他的教学在小动物教学医院继续进行, 完成了小动物外科的住院医师培训。

国际上, Rossanese Matteo医生因其在领域内的杰出表现而受到认可, 致力于专业卓越。他在兽医实践中作出的重要贡献, 使他成为这一重要领域的领先者之一。毫无疑问, 这位杰出的专业人士将继续成功应对未来的挑战。



Rossanese, Matteo 医生

- 伦敦女王母医院软组织外科共同主任
- VetSpoke LTD的联合创始人
- Animal Health Trust的综合实习生
- North Downs Specialist Referrals Ltd.的兽医实习生
- Boso Dr. Matteo动物医院的兽医外科医生

“

感谢 TECH, 您将能够与世界上最优秀的专业人士一起学习”

管理人员



Ortiz Díez, Gustavo 医生

- 康普顿斯兽医临床医院小动物科主任
- 4 de Octubre 兽医医院软组织外科和微创手术服务主管
- 获得西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 软组织手术认证
- 巴塞罗那自治大学健康科学研究方法学硕士学位
- 马德里康普顿斯大学伴侣动物创伤学和骨科专家
- 拥有马德里康普顿斯大学小动物心脏病学学位
- 马德里康普顿斯大学兽医学博士和学位
- Jesús Usón 微创中心的腹腔镜和胸腔镜手术课程获得马德里社区认可的实验动物功能 B、C、D 和 E
- UNED 为教师开设的 ICT 技能课程
- 西班牙小动物兽医协会 (AVEPA) 软组织外科专业小组科学委员会成员和现任主席



Casas García, Diego L. 医生

- 加那利群岛微创兽医中心内窥镜和 MIS 服务负责人
- 加那利兽医微创中心联合主任西班牙大加那利岛的拉斯帕尔马斯
- 拉丁美洲兽医内窥镜学会 (SLEV) 科学委员会主任
- 雷蒂罗兽医院兽医
- 南方兽医中心兽医
- Indautxu 兽医诊所中心兽医
- 专业指南的作者: 小动物微创技术
- Extremadura 大学兽医学博士
- 大加那利岛拉斯帕尔马斯大学兽医学学士
- 欧洲高级兽医研究学院 (ESAVS) 颁发的内科小动物医学全科医师证书
- Extremadura 大学小动物内窥镜和微创手术专家
- 由 Extremadura 大学和 Jesús Usón 微创手术中心 (CCMIJU) 认证
- 米格尔-卢埃拉 (Miguel Luera) 一等奖, 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA) 颁发
- 伊比利亚微创兽医学协会 (MINIMAL) 成员

教师

Arenillas Baquero, Mario 医生

- ◆ 负责赫塔费大学医院动物设施的兽医
- ◆ 兽医麻醉师
- ◆ 马德里康普大学兽医学位
- ◆ 获得欧洲兽医麻醉与镇痛学院颁发的欧洲麻醉与镇痛文凭
- ◆ 兽医学博士
- ◆ 马德里孔普卢顿大学兽医学院兽医学副教授
- ◆ 西班牙兽医麻醉与镇痛协会 (SEAAV)、AVEPA 麻醉与镇痛专业组以及兽医麻醉师协会 (AVA) 成员

Carrillo Sánchez, Juana Dolores 医生

- ◆ 内窥镜和小动物微创外科手术专家
- ◆ 兽医
- ◆ 穆尔西亚大学博士
- ◆ 小动物外科全科医师证书
- ◆ 穆尔西亚大学兽医学学士
- ◆ 软组织外科专业认证
- ◆ Extremadura 大学小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 西班牙小动物专家兽医协会 (AVEPA) 会员

Pérez Duarte, Francisco Julián 医生

- ◆ 腹腔镜手术医生和研究员
- ◆ VETMI公司的创始合伙人, 微创兽医
- ◆ 耶稣乌松微创外科中心 (CCMIJU) 腹腔镜室研究员
- ◆ UEX 外科系教学合作者
- ◆ 伊比利亚最小入侵协会 MINIMAL 的创始合伙人
- ◆ 腹腔镜外科 荣誉博士
- ◆ Extremadura 大学的兽医学位
- ◆ 西班牙微创兽医学协会 (AEVMI)、AVEPA 内窥镜工作组 (GEA) 成员

Palacios Quirós, Nadia 医生

- ◆ 兽医内窥镜专家
- ◆ Novaclínica Veterinarios 内窥镜诊断与治疗服务部主任
- ◆ La Castellana纳兽医中心合作兽医
- ◆ Retamas兽医中心创始人。Alcorcón, 马德里
- ◆ Veterinario Castellana兽医中心专家
- ◆ 在 Alfonso X el Sabio 大学兽医系担任理论和实践讲师, 教授影像诊断科目中的内窥镜检查
- ◆ Clínico Veterinario Complutense 诊所医院小动物科住院医师
- ◆ 毕业的马德里康普顿斯大学, 获得兽医学学士

Martínez Gomáriz, Francisco 医生

- ◆ 软组织外科专家
- ◆ Bonafé 兽医诊所的创始合伙人。Murcia
- ◆ 穆尔西亚兽医内窥镜中心 (CMEV) 主任
- ◆ AVEPA 内窥镜和微创内窥镜小组主席
- ◆ 穆尔西亚大学兽医系解剖学和胚胎学系副教授
- ◆ Jesús Usón 微创外科中心兽医腹腔镜课程讲师
- ◆ 穆尔西亚大学的兽医学位
- ◆ 穆尔西亚大学兽医学博士
- ◆ 从 AVEPA 认可的软组织在手术
- ◆ Extremadura 大学小动物内窥镜和微创手术专家
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉研究生文凭
- ◆ 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉研究生文凭
- ◆ 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA)、西班牙微创兽医协会 (AEVMI)、伊比利亚微创兽医协会 (MINIMAL)、拉丁美洲兽医内窥镜协会 (SLEV)、AVEPA 和微创内窥镜小组 (GEAMI)、AVEPA 白睾丸环切小组 (GECIRA) 成员

Gutiérrez del Sol, Jorge 医生

- ◆ 小动物微创诊断和外科技术专家
- ◆ VETMI 公司的创始合伙人, 微创兽医
- ◆ Vetability 兽医培训公司高级腹腔镜和胸腔镜课程教师
- ◆ Extremadura 大学腹腔镜外科博士
- ◆ Extremadura 大学的兽医学位
- ◆ 入住 Jesús Usón 微创外科中心
- ◆ 巴塞罗那大学兽医外科研究生学位
- ◆ Extremadura 大学肉类科学与技术硕士
- ◆ 萨拉戈萨大学兽医临床动物行为学硕士学位
- ◆ 西班牙微创兽医学协会 (AEVMI)、AVEPA 内窥镜工作组 (GEA) 成员

Bobis Villagrà, Diego 医生

- 小动物微创手术兽医专家
- La Salle 兽医中心负责软组织手术、内窥镜检查 and 微创手术服务的兽医
- 莱昂大学兽医学博士
- 毕业于莱昂大学兽医学专业
- 莱昂大学兽医研究和 CTA 硕士学位
- 莱昂大学兽医院兽医诊所硕士
- 瓦伦西亚兽医学院软组织外科研究生课程
- 巴塞罗那自治大学小动物外科和麻醉文凭
- 西班牙小动物兽医专家协会 (AVEPA)、伊比利亚兽医微创协会 (MINIMAL) 成员

Lizasoain Sanz, Guillermo 医生

- Peñagrande 集团 La Moraleja 兽医医院的兽医
- Tratado de Medicina Interna 杂志科学评论员
- 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业
- 马德里官方兽医学院成员





Fuertes Recuero, Manuel 医生

- 小动物兽医
- Companion Care Sprowston Vets4pets 小动物诊所-医院的兽医。英国
- Los Madroños 兽医诊所兽医
- Valmeda 兽医诊所兽医
- 毕业于马德里康普顿斯大学兽医专业

“

一次独特、关键且决定性的
培训经验,对推动你的
职业发展至关重要”

04 结构和内容

内容结构是由兽医领域最优秀的专业人员设计的，他们具有丰富的经验和公认的专业威望，以审查、研究和诊断的案例数量为后盾，广泛掌握应用于兽医的新技术。



“

这个小动物的腹腔镜和胸腔镜手术专科文凭包含了市场上最完整、最新的科学课程”

模块 1. 腹腔镜检查的基这个原则

- 1.1. 微创手术史
 - 1.1.1. 腹腔镜和胸腔镜检查史
 - 1.1.2. 优势和劣势
 - 1.1.3. 新的治疗视角
- 1.2. 腹腔镜手术培训
 - 1.2.1. 腹腔镜培训计划
 - 1.2.2. 技能评估系统
- 1.3. 腹腔镜手术中的人体工程学
 - 1.3.1. 手术室设备的定位
 - 1.3.2. 外科医生的身体姿势
- 1.4. 腹腔镜手术设备腹腔镜塔
 - 1.4.1. 充气器
 - 1.4.2. 相机源
 - 1.4.3. 光源
- 1.5. 腹腔镜手术器械
 - 1.5.1. 套管针
 - 1.5.2. 解剖、切割和抽吸器械
 - 1.5.3. 辅助仪器
- 1.6. 电力系统
 - 1.6.1. 物理原理
 - 1.6.2. 系统类型单极、双极、密封胶
- 1.7. 腹腔镜缝合
 - 1.7.1. 体外缝合
 - 1.7.2. 体内缝合
 - 1.7.3. 新系统和缝合材料
- 1.8. 进入腹部并形成气腹
 - 1.8.1. 进入腹部
 - 1.8.2. 气腹的产生

- 1.9. 腹腔镜手术的并发症
 - 1.9.1. 术中并发症
 - 1.9.2. 术后并发症
 - 1.9.3. 转换
- 1.10. 单孔腹腔镜检查和注意事项
 - 1.10.1. 基这个操作原理和人体工程学
 - 1.10.2. 单切口腹腔镜手术技术
 - 1.10.3. 注意手术技术

模块 2. 生殖系统、内分泌、脾脏和门静脉分流的腹腔镜技术

- 2.1. 女性绝育技术卵巢切除术
 - 2.1.1. 适应症
 - 2.1.2. 套管针的定位和放置
 - 2.1.3. 技术
- 2.2. 女性绝育技术卵巢子宫切除术
 - 2.2.1. 适应症
 - 2.2.2. 套管针的定位和放置
 - 2.2.3. 技术
- 2.3. 残余卵巢的腹腔镜治疗
 - 2.3.1. 适应症
 - 2.3.2. 套管针的定位和放置
 - 2.3.3. 技术
- 2.4. 男性绝育技术
 - 2.4.1. 适应症
 - 2.4.2. 套管针的定位和放置
 - 2.4.3. 技术
- 2.5. 腹腔镜宫腔内人工授精
 - 2.5.1. 适应症
 - 2.5.2. 套管针的定位和放置
 - 2.5.3. 技术

- 2.6. 卵巢肿瘤切除
 - 2.6.1. 适应症
 - 2.6.2. 套管针的定位和放置
 - 2.6.3. 技术
- 2.7. 肾上腺切除术
 - 2.7.1. 适应症
 - 2.7.2. 套管针的定位和放置
 - 2.7.3. 技术
- 2.8. 胰腺活检和胰腺切除术
 - 2.8.1. 适应症
 - 2.8.2. 套管针的定位和放置
 - 2.8.3. 技术
- 2.9. 肝外分流术
 - 2.9.1. 适应症
 - 2.9.2. 套管针的定位和放置
 - 2.9.3. 技术
- 2.10. 脾活检和脾切除术
 - 2.10.1. 适应症
 - 2.10.2. 定位
 - 2.10.3. 技术

模块 3. 泌尿和消化系统的腹腔镜技术

- 3.1. 腹腔镜辅助膀胱镜检查
 - 3.1.1. 适应症
 - 3.1.2. 套管针的定位和放置
 - 3.1.3. 技术
- 3.2. 肾脏活检
 - 3.2.1. 适应症
 - 3.2.2. 套管针的定位和放置
 - 3.2.3. 技术

- 3.3. 输尿管肾切除术
 - 3.3.1. 适应症
 - 3.3.2. 套管针的定位和放置
 - 3.3.3. 技术
- 3.4. 网膜化肾囊肿
 - 3.4.1. 适应症
 - 3.4.2. 套管针的定位和放置
 - 3.4.3. 技术
- 3.5. 输尿管切开术
 - 3.5.1. 适应症
 - 3.5.2. 套管针的定位和放置
 - 3.5.3. 技术
- 3.6. 输尿管再植术
 - 3.6.1. 适应症
 - 3.6.2. 套管针的定位和放置
 - 3.6.3. 技术
- 3.7. 人工膀胱括约肌放置
 - 3.7.1. 适应症
 - 3.7.2. 套管针的定位和放置
 - 3.7.3. 技术
- 3.8. 肝活检和肝切除术
 - 3.8.1. 适应症
 - 3.8.2. 套管针的定位和放置
 - 3.8.3. 技术
- 3.9. 胃固定术
 - 3.9.1. 适应症
 - 3.9.2. 套管针的定位和放置
 - 3.9.3. 技术

- 3.10. 肠道异物取出
 - 3.10.1. 适应症
 - 3.10.2. 套管针的定位和放置
 - 3.10.3. 技术

模块 4. 腹腔镜技术在肝外胆道树、腹股沟和会阴疝中的应用胸腔镜技术一般来说, 心包、胸腔积液、血管环和纵膈肿块

- 4.1. 胆囊切除术
 - 4.1.1. 适应症
 - 4.1.2. 套管针的定位和放置
 - 4.1.3. 技术
- 4.2. 腹股沟疝气
 - 4.2.1. 适应症
 - 4.2.2. 套管针的定位和放置
 - 4.2.3. 技术
- 4.3. 会阴疝膀胱固定术和阴道固定术
 - 4.3.1. 适应症
 - 4.3.2. 套管针的定位和放置
 - 4.3.3. 技术
- 4.4. 进入胸腔
 - 4.4.1. 具体的仪器设备
 - 4.4.2. 动物的姿势
 - 4.4.3. 手术技术
- 4.5. 胸腔镜手术并发症
 - 4.5.1. 术中并发症
 - 4.5.2. 术后并发症
- 4.6. 肺活检和肺叶切除术
 - 4.6.1. 适应症
 - 4.6.2. 套管针的定位和放置
 - 4.6.3. 技术





- 4.7. 心包炎切除术
 - 4.7.1. 适应症
 - 4.7.2. 套管针的定位和放置
 - 4.7.3. 技术
- 4.8. 乳糜胸的治疗
 - 4.8.1. 适应症
 - 4.8.2. 套管针的定位和放置
 - 4.8.3. 技术
- 4.9. 血管环
 - 4.9.1. 适应症
 - 4.9.2. 套管针的定位和放置
 - 4.9.3. 技术
- 4.10. 纵隔肿块
 - 4.10.1. 适应症
 - 4.10.2. 套管针的定位和放置
 - 4.10.3. 技术



这种培训将使你能够
以一种舒适的方式推
进你的职业生涯”

05 方法

这个培训计划提供了一种不同的学习方式。我们的方法是通过循环的学习模式发展起来的: **Re-learning**。

这个教学系统被世界上一些最著名的医学院所采用,并被**新英格兰医学杂志**等权威出版物认为是最有效的教学系统之一。



“

发现 Re-learning, 这个系统放弃了传统的线性学习, 带你体验循环教学系统: 这种学习方式已经证明了其巨大的有效性, 尤其是在需要记忆的科目中”

在TECH, 我们使用案例法

在特定情况下, 专业人士应该怎么做?在整个课程中, 你将面对多个基于真实动物的模拟临床案例, 在这些案例中, 你必须调查, 建立假设并最终解决问题。关于该方法的有效性, 有大量的科学证据。专业人员随着时间的推移, 学习得更好, 更快, 更持久。

和TECH, 你可以体验到一种正在动摇世界各地传统大学基础的学习方式。



根据Gérvás博士的说法, 临床病例是对一个病人或一组病人的注释性介绍, 它成为一个 "案例", 一个说明某些特殊临床内容的例子或模型, 因为它的教学效果或它的独特性或稀有性。案例必须基于当前的职业生活, 试图再现兽医职业实践中的实际情况。

“

你知道吗, 这种方法是1912年在哈佛大学为法律学生开发的? 案例法包括提出真实的复杂情况, 让他们做出决定并证明如何解决这些问题。1924年, 它被确立为哈佛大学的一种标准教学方法”

该方法的有效性由四个关键成果来证明:

1. 遵循这种方法的兽医不仅实现了对概念的吸收, 而且还通过练习评估真实情况 and 应用知识来发展自己的心理能力。
2. 学习扎根于实践技能, 使学生能够更好地融入现实世界。
3. 由于使用了从现实中产生的情况, 思想和概念的吸收变得更容易和更有效。
4. 投入努力的效率感成为对兽医的一个非常重要的刺激, 这转化为对学习的更大兴趣并增加学习时间。



Re-learning 方法

TECH有效地将案例研究方法与基于循环的100%在线学习系统相结合, 在每节课中结合了8个不同的教学元素。

我们用最好的100%在线教学方法加强案例研究: Re-learning。

兽医将通过真实案例和在模拟学习环境中解决复杂情况进行学习。这些模拟情境是使用最先进的软件开发的, 以促进沉浸式学习。





处在世界教育学的前沿,按照西班牙语世界中最好的在线大学(哥伦比亚大学)的质量指标, Re-learning 方法成功地提高了完成学业的专业人员的整体满意度。

通过这种方法我们已经培训了超过6000名兽医,取得了空前的成功,在所有的临床专科手术中都是如此。所有这些都是一个高要求的环境中进行的,大学学生的社会经济状况很好,平均年龄为43.5岁。

Re-learning 将使你的学习事半功倍,表现更出色,使你更多地参与到训练中,培养批判精神,捍卫论点和对比意见:直接等同于成功。

在我们的方案中,学习不是一个线性的过程,而是以螺旋式的方式发生(学习,解除学习,忘记和重新学习)。因此,我们将这些元素中的每一个都结合起来。

根据国际最高标准,我们的学习系统的总分是8.01分。

该方案提供了最好的教育材料,为专业人士做了充分准备:



学习材料

所有的教学内容都是由教授该课程的专家专门为该课程创作的,因此,教学的发展是具体的。

然后,这些内容被应用于视听格式,创造了TECH在线工作方法。所有这些,都是用最新的技术,提供最高质量的材料,供学生使用。



最新的技术和程序视频

TECH使学生更接近最新的技术,最新的教育进展和当前兽医技术和程序的最前沿。所有这些,都是以第一人称,以最严谨的态度进行解释和详细说明了,以促进学生的同化和理解。最重要的是,您可以想看几次就看几次。



互动式总结

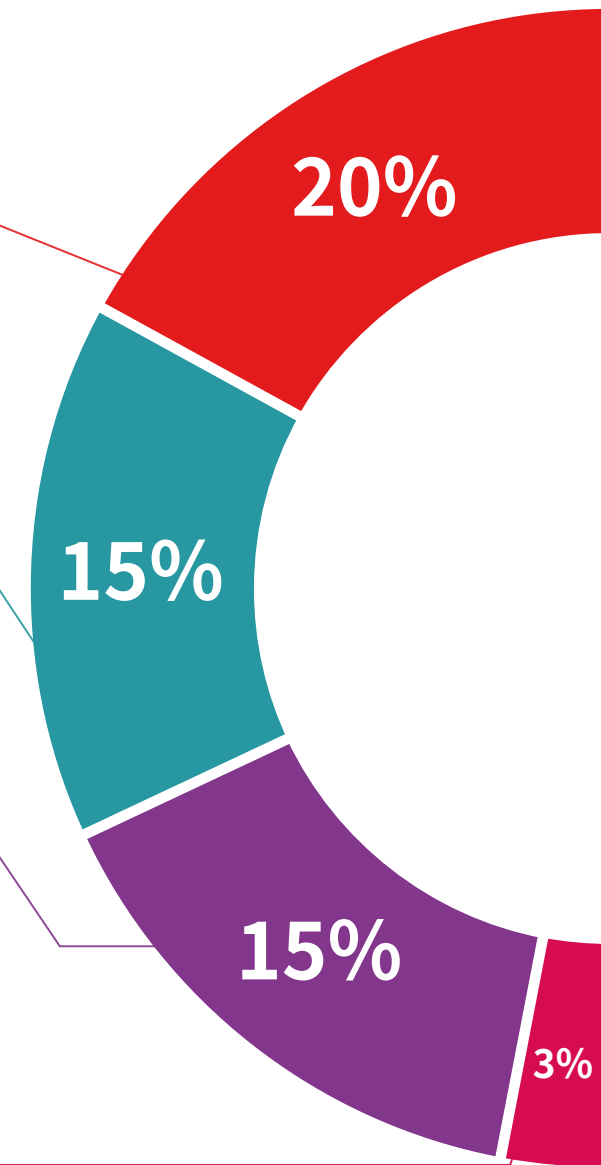
TECH团队以有吸引力和动态的方式将内容呈现在多媒体丸中,其中包括音频,视频,图像,图表和概念图,以强化知识。

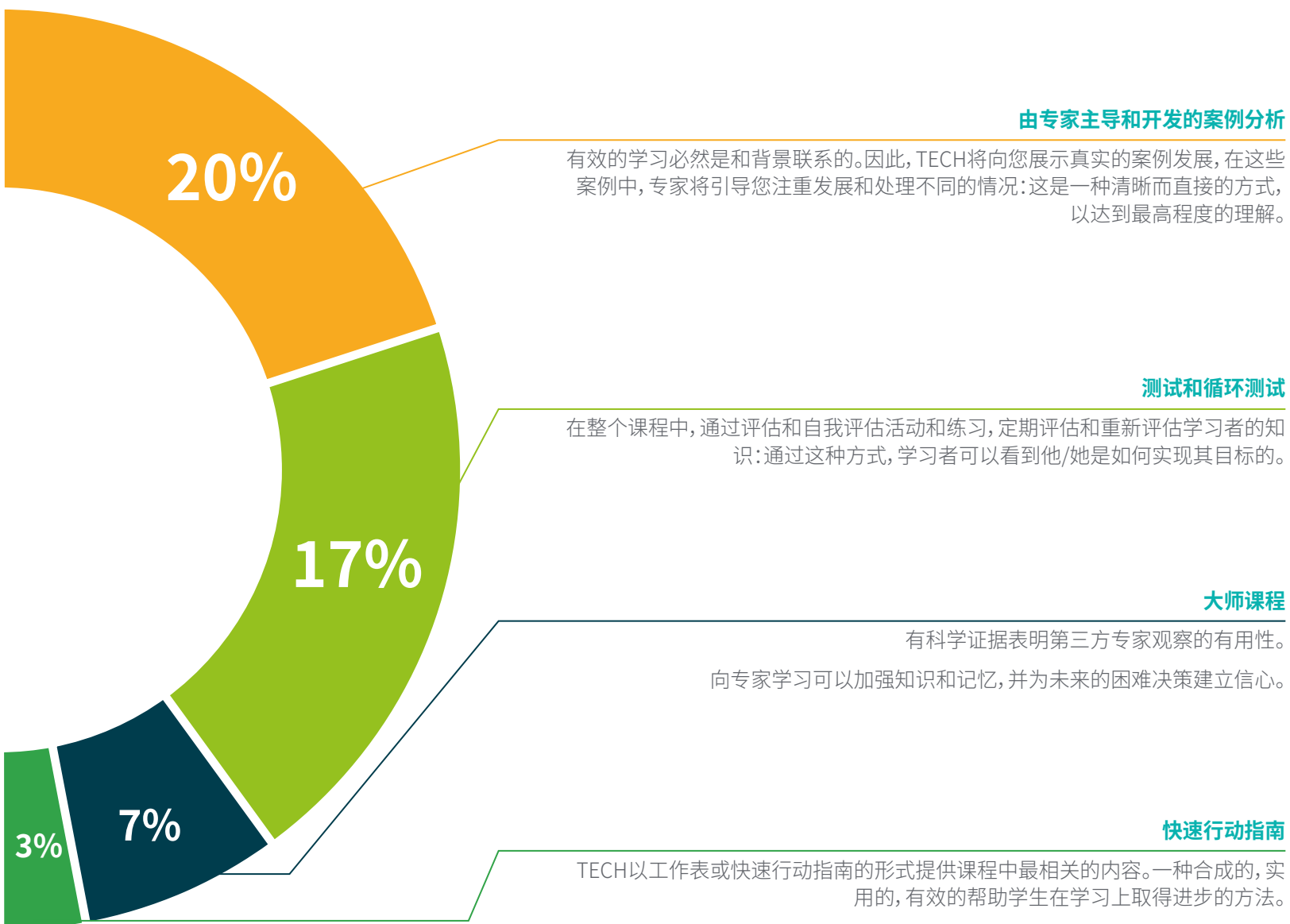
这个用于展示多媒体内容的独特教育系统被微软授予 "欧洲成功案例" 称号。



延伸阅读

最近的文章,共识文件和国际准则等。在TECH的虚拟图书馆里,学生可以获得他们完成培训所需的一切。





06 学位

小动物的腹腔镜和胸腔镜手术专科文凭除了保证最严格和最新的培训外，还可以获得由 TECH 科技大学颁发的专科文凭学位证书。



“

无需旅行或繁琐的程序,即可成功通过此课程并获得大学学位”

这个小动物的腹腔镜和胸腔镜手术专科文凭包含了市场上最完整和最新的科学课程。

评估通过后, 学生将通过邮寄收到TECH科技大学颁发的相应的专科文凭学位。

TECH科技大学颁发的证书将表达在专科文凭获得的资格, 并将满足工作交流, 竞争性考试和专业职业评估委员会的普遍要求。

学位: 小动物的腹腔镜和胸腔镜手术专科文凭

模式: 在线

时长: 6个月



tech 科学技术大学

专科文凭
小动物的腹腔镜和胸腔镜手术

- » 模式: 在线
- » 时长: 6个月
- » 学位: TECH 科技大学
- » 课程表: 自由安排时间
- » 考试模式: 在线

专科文凭

小动物的腹腔镜和胸腔镜手术

